

中 华 人 民 共 和 国 林 业 行 业 标 准

LY/T 3128—2019

森林植被分类、调查与制图规范

The regulations for classification, survey and mapping of the forest vegetation

（发布稿）

行业标准信息服务平台

2019 - 10 - 23 发布

2020 - 04 - 01 实施

国家林业和草原局 发 布

目 次

前言.....II

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语与定义.....1

4 森林植被分类.....2

5 森林植被调查.....4

6 森林植被图制作.....8

7 成果.....9

附录 A 《规范性附录》主要调查因子及调查记载说明.....12

附录 B 《规范性附录》森林植被类型颜色式样与色值.....14

附录 C 《资料性附录》森林植被调查记录表.....33

附录 D 《资料性附录》森林植被调查统计表.....36

行业标准信息平台

前 言

本标准按照GB/T1.1—2009的规则编写。

本标准由国家林业和草原局（原国家林业局）提出。

本标准由全国森林资源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院资源信息研究所、国家林业和草原局（原国家林业局）调查规划设计院、北京林业大学、中国科学院地理科学与资源研究所。

本标准起草人：陈永富、张煜星、彭道黎、岳天祥、陆元昌、黄国胜、陈巧、王轶夫、赵峰、刘华、陈新云、黄建文、王晓慧

行业标准信息平台

森林植被分类、调查与制图规范

1 范围

本标准规定了中国森林植被分类的原则、依据、系统、体系，调查因子、方法、成果，制图图式、要素等内容和要求。

本标准适用于全国范围森林植被的分类、调查和制图。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GT/T 14721-2010 林业资源分类与代码 森林类型

GB/T 15781-2015 森林抚育规程

GB/T 17296—2009 中国土壤分类与代码

GB/T 20257.1-2017 国家基本比例尺地图图式

GB/T 26424-2010 森林资源规划设计调查技术规程

GB/T 30363-2013 森林植被状况监测技术规范

LY/T 1439-1999 森林资源代码 树种

LY/T 1646-2005 森林采伐作业规程

LY/T 1821—2009 林业地图图式

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

森林群落 forest community

在一定地段上，以乔木和其他木本植物为主，并包括该地段上所有植物、动物、微生物等生物成分所形成的有规律组合。

3.2

森林植被类型 forest vegetation type

森林群落按照组成、外貌、结构、生态地理等特征不同划分的类型。

3.3

树种生活型 life form

树种在漫长的系统发育过程中对生态因素的综合形态适应的结果，表现在树种高度、分枝及叶形、冬季落叶程度等方面。

3.4**森林植被分布图 forest vegetation distribution map**

反映森林植被类型及空间状况的图件资料。

3.5**森林植被分布图 forest vegetation distribution map**

反映森林植被类型及空间状况的图件资料。

3.6**森林植被生物量 forest vegetation biomass**

森林植被所有组成生物个体干重的总和。

3.7**森林植被碳储量 forest vegetation carbon stock**

碳元素在森林植被中的储备量。

3.8**幼树 young tree**

胸径 5cm 以下、树高 1.3m 以上的树木。

4 森林植被分类**4.1 森林植被分类的目的**

森林植被分类的目的是为了森林植被资源的合理利用和有效管理。

4.2 森林植被分类原则

森林植被分类原则：

- a) 按照森林群落树种组成特征一致性归类；
- b) 按照森林群落分布区水热特征一致性归类；
- c) 按照森林群落优势树种（组）生活型特征一致性归类。

4.3 森林植被分类依据

森林植被分类应以明显的森林群落与地理环境特征为依据，具体如下：

- a) 在森林群落的组成特征方面，以树种组成、优势树种、优势树种组及亲属关系为分类依据；
- b) 在森林群落的生活型特征方面，以优势树种（组）的高矮、分枝、叶形及冬季落叶程度为分类依据；
- c) 在森林群落的生态地理特征方面，以气候、地貌为分类依据。
- d) 在森林群落的起源特征方面，以天然、人工为分类依据。

4.4 森林植被分类系统

森林植被分类系统构建应层次清楚、结构合理、合乎逻辑。

- a) 林纲组：对环境温度适应性一致的森林群落。比如寒温带林、热带林等。
- b) 林纲亚组：在林纲组中，分布地貌相同或相似的森林群落。比如寒温带山地林、温带平原林等。
- c) 林纲：在林纲亚组中起源不同的森林群落。比如山地天然林、丘陵人工林。
- d) 林目组：在林纲中高矮分枝相同的森林群落。比如乔木林、灌木林。
- e) 林目亚组：在林目组中，优势树种（组）叶形特征相近的森林群落。比如乔木针叶林、乔木阔叶林等。
- f) 林目：在林目亚组中，优势树种（组）的冬季叶片脱落特征相似的森林群落。比如落叶针叶林、常绿阔叶林等。
- g) 林系组：在林目中，树种组成成数相近的森林群落。比如针叶纯林、针阔混交林等。
- h) 林系亚组：在林系组中，优势树种亲缘关系相近的森林群落。比如栎类林、红树类林等。
- i) 林系：在林系亚组中，具有相同优势树种（组）的森林群落。比如长白落叶松林、辽东栎林等。

4.5 森林植被分类体系

根据森林植被分类的原则、依据及其相互关系，构建森林植被分类体系如表1。

表1 森林植被分类体系结构表

分 类 依 据								
生 态 地 理		起 源	生 活 型			组 成		
气候	地貌		高矮与分枝	叶形	冬季落叶程度	树种组成	亲缘关系	优势树种（组）
高原亚寒带林	平原与台地林	天然林	乔木林	针叶林	常绿林	纯林	松类林	红松林
温带林	平原林	人工林	灌木林	阔叶林	落叶林	混交林	杉类林	黑松林
寒温带林	低海拔平原林			针阔叶林	常绿落叶林		柏类林	樟子松林
中温带林	中海拔平原林						樟类林	赤松林
暖温带林	高海拔平原林						楠类林	油松林
亚热带林	台地林						木荷类林	华山松林

北亚热带林	低海拔台地林						栎类林	马尾松林
中亚热带林	中海拔台地林						青冈类林	巴山松林
南亚热带林	高海拔台地林						栲类林	火炬松林
热带林	丘陵与山地林						栗类林	黄山松林
边缘热带林	丘陵林						木兰类林	湿地松林
中热带林	低海拔丘陵林						杨柳类林	白皮松林
赤道热带林	中海拔丘陵林						槐树类林	南亚松林
	高海拔丘陵林						榆树类林	华南五针松林
	山地林						棕榈类林	加勒比松林
	低海拔山地林						竹类林	云南松林
	中海拔山地林						红树类林	思茅松林
	高海拔山地林						龙脑香类林	高山松林
...	...			...	...	...	...	...
林纲组	林纲亚组	林纲	林目组	林目亚组	林目	林系组	林系亚组	林系

4.6 森林植被类型编码方法

用十位层次码表示森林植被类型，自左至右分别表示区林纲组、林纲亚组、林纲、林目组、林目亚组、林目、林系组、林系亚组、林系，其结构如图1：

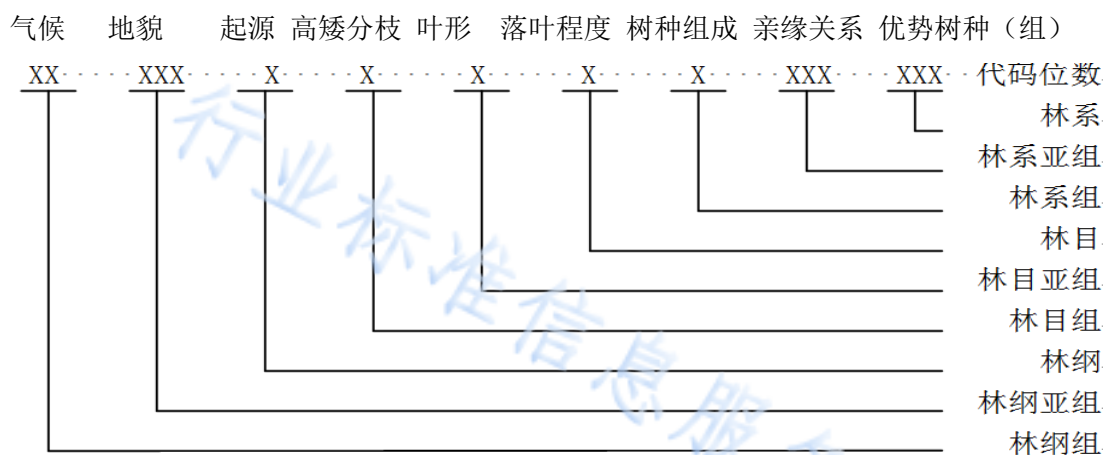


图1 森林植被类型编码结构图

5 森林植被调查

5.1 调查目的

通过森林植被类型的空间分布图斑提取、类型识别和抽样调查，为森林植被的保护、恢复、利用和可持续发展提供信息支持。

5.2 调查内容

调查内容包括：

- a) 区划核对各森林植被类型图斑界线；
- b) 调查各森林植被类型、数量与面积；
- c) 调查各森林植被类型的生态环境因素；
- d) 调查各森林植被类型的物种组成、结构、多样性、更新与演替；
- e) 调查各森林植被类型的蓄积量、生物量、碳储量；
- f) 调查各森林植被类型的健康状况，包括火灾、病虫害及自然与人为干扰状况。

主要调查因子及调查记载说明详见附录 A。

5.3 主要调查指标

5.3.1 气候带

气候带指根据气候要素的纬向分布特性而划分的带状气候区。在同一气候带内，气候的基本特征相似。

表 2 气候带类型及代码

代码	类型名称	说明
10	亚寒带	指日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数在 50 天以下，积温在 500°C 以下，年平均气温大在 0°C 以下，最冷月平均气温 $-17\sim-10^{\circ}\text{C}$ ，最热月平均气温 $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ 的地区
20	温带	指冬冷夏热，四季分明，年平均气温为 8°C ，最低月均温在 0°C 以下的地区
21	寒温带	指年平均气温低于 0°C ，最热月平均气温高于 10°C ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温在 $100^{\circ}\text{C}\sim 1600^{\circ}\text{C}$ 的地区，
22	中温带	指年平均气温高于 0°C ，最热月平均气温在 $10^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 之间，最冷月平均气温在 0°C 以下， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温在 $1600^{\circ}\text{C}\sim 3400^{\circ}\text{C}$ 的地区。
23	暖温带	指年平均气温低于 20°C ，最热月平均气温在 20°C 以上， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温在 $3400^{\circ}\text{C}\sim 4500^{\circ}\text{C}$ 的地区，
30	亚热带	指最冷月平均气温在 0°C 以上， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $4500^{\circ}\text{C}\sim 8000^{\circ}\text{C}$ 的地区。
31	北亚热带	指日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数在 220~240 天之间，积温为 $4500\sim 5100^{\circ}\text{C}$ 。年平均温度为 $14\sim 17^{\circ}\text{C}$ ，最冷月平均气温大在 0°C 以上的地区。
32	中亚热带	指日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数在 240~285 天之间，积温为 $5000\sim 6500^{\circ}\text{C}$ ，无霜期大于 260 天；年平均气温为 $12\sim 19^{\circ}\text{C}$ ，最冷月平均气温在 $4\sim 10^{\circ}\text{C}$ 之间，最热月平均气温在 28°C 以上的地区。
33	南亚热带	指日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数为 285~365 天之间，积温在 $6000\sim 8000^{\circ}\text{C}$ 之间，无霜期在 350 天以上，年平均气温为 $18\sim 23^{\circ}\text{C}$ ，最热月平均气温在 $28\sim 29^{\circ}\text{C}$ 之间，最冷月平均气温在 $13\sim 15^{\circ}\text{C}$ 之间的地区。
40	热带	指 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温在 8000°C 以上的地区。
41	边缘热带	指气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 日数接近 365 天，积温为 7800°C ，年平均温度为 $21\sim 24^{\circ}\text{C}$ ，最冷月平均温度为 $15\sim 18^{\circ}\text{C}$ ，最热月平均温度为 $24\sim 29^{\circ}\text{C}$ 的地区。

42	中热带	指日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ，积温达 9000–10000 $^{\circ}\text{C}$ 之间，年平均气温在 24°C 以上，最冷月平均温度 20°C 以上，最热月平均温度 $28\text{--}30^{\circ}\text{C}$ 以上，年降水量多在 1500–2000mm 之间的地区。
43	赤道热带	指日平均气温均大于 10°C ，积温 10000 $^{\circ}\text{C}$ 以上，最冷月平均气温在 24°C 以上，最热月平均气温 28°C 以上，年降雨量为 1500–2000mm 的地区

5.3.2 地貌

地貌是地球表面各种形态的总称，具体指地表以上分布的固定性物体共同呈现出的高低起伏的各种状态。

表 3 地貌类型及代码

代码	类型名称	说明
100	平原与台地	指地势低平，起伏和缓，内部海拔相对高度不超过 50 米，坡度在 5° 以下的地区
110	平原	指内部海拔高差 50 米以下，山体宽广低平的地区
11 1	低海拔平原	指区域内海拔高度低于 1000 米，内部海拔高差 50 米以下，山体宽广低平的地区
11 2	中海拔平原	指区域内海拔高度在 1000–3000 米之间，内部海拔高差 50 米以下，山体宽广低平的地区
11 3	高海拔平原	指区域内海拔高度在 3000 米以上，内部海拔高差 50 米以下，山体宽广低平的地区
120	台地	指内部海拔高差 50 米以下，四周有陡崖、顶面基本平坦似台状，或河谷、海岸隆起的阶梯状地区
12 1	低海拔台地	指区域内海拔高度低于 1000 米，内部海拔高差 50 米以下，四周有陡崖、顶面基本平坦似台状，或河谷、海岸隆起的阶梯状地区
12 2	中海拔台地	指区域内海拔高度在 1000–3000 米之间，内部海拔高差 50 米以下，四周有陡崖、顶面基本平坦似台状，或河谷、海岸隆起的阶梯状地区
12 3	高海拔台地	指区域内海拔高度在 3000 米以上，内部海拔高差 50 米以下，四周有陡崖、顶面基本平坦似台状，或河谷、海岸隆起的阶梯状地区
200	丘陵与山地	指区域内相对高度较大，大于 50 米，坡度较陡，大于 5° ，脉络分明的地区
210	丘陵	指区域内部海拔相对高差 50–200 米之间的地区
21 1	低海拔丘陵	指区域内海拔高度低于 1000 米，海拔相对高差在 50–200 米之间的地区
21 2	中海拔丘陵	指区域内海拔高度在 1000–3000 米之间，海拔相对高差在 50–200 米之间的地区
21	高海拔丘陵	指区域内海拔高度在 3000 米以上，海拔相对高差在 50–200 米之间的地区

3		
220	山地	指区域内部海拔相对高差大于 200 米的地区
22 1	低海拔山地	指区域内海拔高度低于 1000 米，海拔相对高差大于 200 米的地区
22 2	中海拔山地	指区域内海拔高度在 1000–3000 米之间，海拔相对高差大于 200 米的地区
22 3	高海拔山地	指区域内海拔高度在 3000 米以上，海拔相对高差大于 200 米的地区

5.3.3 植被盖度

指植物地上部分垂直投影的面积占地面的比率。

密：盖度 70%及以上；

中：盖度 30%~69%；

疏：盖度 30%以下。

5.3.4 人为干扰

人类在森林群落中开展的各种活动，森林采伐类型、采伐强度、更新类型、更新等级依据森林采伐作业规程（LY/T 1646–2005）、抚育类型依据森林抚育规程（GB/T 15781–2015）。

5.3.5 森林群落演替阶段

在森林群落发展变化的过程中，一个优势群落代替另一个优势群落的演变现象，称为森林群落演替。森林群落的演替过程可划分为三个阶段。

表 4 森林演替阶段及代码

代码	演替阶段	说明
1	先锋群落阶段	一些物种侵入无林地定居成功并改良了环境，为以后入侵的同种或异种物种创造有利条件
2	发展强化阶段	通过种内或种间竞争，优势物种定居并繁殖后代，劣势物种被排斥，相互竞争过程中共存下来的物种，在利用资源上达到相对平衡
3	成熟稳定阶段	物种通过竞争，平衡地进入协调进化，资源利用更为充分有效，群落结构更加完善，有比较固定的物种组成和数量比例，群落结构复杂，层次多

5.3.6 其他指标

自然度、起源、林层、郁闭度、群落结构类型、健康等级、灾害等级、灾害类型、生物多样性按 GB/T 30363–2013 的规定执行；坡向、坡度、龄组按 GB/T 26424–2010 的规定执行；土壤名称按 GB/T 17296—2009 的规定执行。组成、优势种按 GB/T 14721–2010 的规定执行。

5.4 调查方法

森林植被调查采用遥感影像数据和资料进行图斑区划，结合地面现地抽样样地、样方实测各种森林

植被类型的组成、结构、多样性、更新、演替、蓄积量、生物量、碳储量及健康状况的方法。

5.4.1 调查前准备

包括调查表格、地形图、遥感影像等图面材料的准备，各种调查工具和仪器的准备，各种调查和规划成果及其它有关资料（如野生保护植物名录）的收集等。

5.4.2 森林植被类型图斑提取

按照不同森林植被调查尺度，选择满足相应尺度森林植被调查要求的最新遥感影像数据，将其进行校正和配准，利用其不同森林植被类型及其季节的遥感影像光谱特征差异，通过遥感影像分类，形成各种森林植被类型的空间分布图斑，对不足最小面积的图斑进行合并处理。

5.4.3 图斑森林植被类型识别

根据森林植被分类系统，利用已有相关的森林植被调查研究最新成果，判别各图斑的森林植被类型。对森林植被类型不确定的遥感分类图斑进行野外核查。

5.4.4 样地调查

样地数量、大小、形状与布设按GB/T 30363-2013的规定执行。

5.4.5 样方调查

5.4.5.1 样方类型与大小

根据调查对象不同，样方分为小样方和微样方，小样方面积为 4m^2 ($2\text{m}\times 2\text{m}$)，调查对象为下木（幼树、灌木）和藤本；微样方面积为 1m^2 ($1\text{m}\times 1\text{m}$)，调查对象为草本、苔藓、地衣。

5.4.5.2 样方数量与布设

每个样地布设 4 个小样方和 4 个微样方。小样方布设在样地的四个角内侧。微样方布设在小样方与样地重叠角的内侧，见图 2。

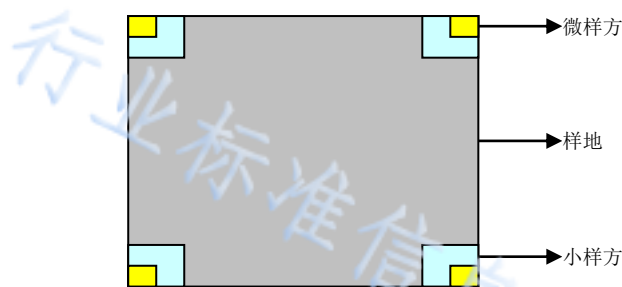


图 2 样地、样方布设示意图

5.4.6 摄影调查

拍摄森林植被类型的林相、林内、林下照片，照片分辨率 300dpi 以上，JPG 格式，照片清晰，记载照片号。

6 森林植被图制作

6.1 基本图编制

基本图编制，其图式应符合《国家基本比例尺地图图式》(GB/T-20257.1-2017)和《林业地图图式》(LY/T 1821—2009)等的规定。

a)基本图底图采用最新的满足相应调查尺度精度要求的地形图，比例尺一般为1:50000-1:100000。

b)将遥感影像(包括航片、卫片)上的图斑界转绘或叠加到基本图底图上，转绘误差不超过0.5mm。

c)基本图的编图要素包括各种境界线(行政区域界、图斑界)、道路、居民点、独立地物、地貌(山脊、山峰、陡崖等)、水系、森林植被类型、图斑注记。

6.2 森林植被类型分布图编制

6.2.1 最小图斑

在基本图的基础上，根据成图精度要求，对基本图上的图斑进行适当整合。凡是有森林植被分布且面积大于 4mm^2 的图斑，根据其森林植被类型着色区分。

6.2.2 图幅

按行政区划分幅、按标准地图分幅

6.2.3 比例尺

国家级森林植被类型图以基本图缩小绘制，按标准地图分幅时，比例尺一般为1:1000000；按行政区划分幅时，比例尺依据图幅大小而定。省级森林植被类型图以基本图缩小绘制，按标准地图分幅时，比例尺一般为1:250000；按行政区划分幅时，比例尺依据图幅大小而定。县级森林植被类型图以基本图为基础，按标准地图分幅时，比例尺一般为1:100000；按行政区划分幅时，比例尺依据图幅大小而定。

6.2.4 图例

图例的具体内容根据制图比例尺，按森林植被分类体系层次确定。

全国森林植被类型图。普通地图要素选取省级及以上界线、省级及以上居民点、高速、国道、一级河流湖泊，森林植被类型为林纲类型。

分省森林植被类型地图。普通地图要素选取县级及以上界线、县级及以上居民点、高速、国道、省道、二级及以上河流湖泊等，森林植被类型为林系组类型。

1:100万比例尺标准分幅森林植被类型图。普通地图要素选取县级及以上界线、县级及以上居民点、高速、国道、省道、三级及以上河流湖泊等，森林植被类型为林系组类型。

1:25万比例尺标准分幅森林植被类型图。普通地图要素选取县级及以上界线、县级及以上居民点、高速、国道、省道、四级及以上河流湖泊等，森林植被类型为林系亚组类型。

1:10万比例尺及县级森林植被类型图。普通地图要素选取县级及以上界线、县级及以上居民点、高速、国道、省道、五级及以上河流湖泊等，森林植被类型为林系类型。

6.2.5 图式

根据森林植被类型分布图的特点，补充图式如下。

a) 森林植被类型分布图图斑注记

图斑标注森林植被类型编号

b) 森林植被类型颜色式样、色值，见附录 B。

7 成果

7.1 表格材料

7.1.1 调查簿

森林植被调查簿包括以下 7 种调查记录表，格式见附录 C

a) 样地因子调查记录表

b) 每木检尺及平均木树高调查记录表

c) 幼树调查记录表

d) 灌木调查记录表

e) 藤本调查记录表

f) 草本调查记录表

g) 苔藓地衣调查记录表

7.1.2 统计报表

应提交以下 8 种统计报表，格式见附录 D

a) 森林植被面积、蓄积、生物量、碳储量统计表

b) 森林植被生物多样性统计表

c) 森林植被自然与人为干扰状况统计表

d) 森林植被健康状况统计表

e) 森林植被灾害统计表

f) 森林植被自然度统计表

g) 森林植被更新统计表

h) 森林植被演替阶段统计表

7.2 图面材料

应提交以下 3 种图面材料。

a) 基本图

b) 森林植被类型分布图

c) 森林植被摄影调查照片

7.3 文字材料

森林植被调查报告

7.4 电子文档

与上述表格材料、图面材料和文字材料对应的电子文档

行业标准信息平台

附录A
(规范性附录)

主要调查因子及调查记载说明

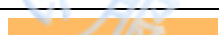
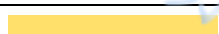
调查因子	调查记载说明
样地号	总体内布设的各类样地统一编号，顺序编号为5位阿拉伯数字，如1号样地：10001，不允许出现重号或空号，各页中记载的样地号应相同
小样方号	在样地号后增加1位序号，序号从西北角样方按顺时针方向编号1-4，比如100011
微样方号	在小样方号后增加1位序号，序号从西北角微样方按顺时针方向编号1-4，比如1000111
行政单位	记载样地中心点所在的省（自治区、直辖市）、县（旗、局）名称
地理位置	测定样地中心点的经纬度坐标，用度、分、秒记载
气候带	按气候带划分标准，用代码记载
演替阶段	按森林群落演替阶段划分标准，用代码记载
幼树优势种（组）	根据样地内各小样方调查的各树种幼树株数比例，按优势树种划分标准，记载幼树优势种名称。
幼树盖度	根据样地内各小样方调查的幼树盖度，取算术平均值，记载到小数点后二位。
幼树平均高	根据样地内各小样方调查的幼树高取算术平均值，以厘米（cm）为单位，记载到小数点后一位。
灌木优势种（组）	根据样地内各小样方调查的灌木优势种（组）的样方比例确定灌木优势种（组），记载灌木优势种（组）名称。
灌木盖度	根据样地内各小样方调查的灌木盖度取算术平均值，记载到小数点后二位。
灌木平均高	根据样地内各小样方调查的灌木平均高取算术平均值，以厘米为单位，记载到小数点后一位。
藤本优势种（组）	根据样地内各小样方调查的藤本优势种的样方比例，确定藤本优势种（组），记载藤本优势种（组）名称。
藤本盖度	根据样地内各小样方调查的藤本盖度取算术平均值，记载到小数点后二位
藤本平均长度	根据样地内各小样方调查的藤本平均长度取算术平均值，以米为单位，记载到小数点后一位。
草本优势种（组）	根据样地内各微样方调查的草本优势种（组）的样方比例，确定草本优势种（组），记载草本优势种（组）的名称。
草本盖度	根据样地内各微样方调查的草本盖度取算术平均值，记载到小数点后二位。
草本平均高	根据样地内各微样方调查的草本平均高取算术平均值，以厘米为单位，记载到小数点后一位。
苔藓优势种（组）	根据样地内各微样方调查的苔藓优势种（组）的样方比例，确定苔藓优势种（组），记载苔藓优势种（组）名称。
苔藓总盖度	根据样地内各微样方调查的苔藓盖度取算术平均值，记载到小数点后二位。
苔藓平均高	根据样地内各微样方调查的苔藓平均高取算术平均值，以厘米为单位，记载到小数点后一位。
地衣优势种（组）	根据样地内各微样方调查的地衣优势种（组）的样方比例，确定地衣优势种（组），记载地衣优势种（组）的名称。
地衣盖度	根据样地内各微样方调查的地衣盖度取算术平均值，记载到小数点后二位。

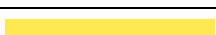
地衣平均高	根据样地内各微样方调查的地衣平均高取算术平均值，以厘米为单位，记载到小数点后一位。
林相照片	在调查样地附近，选择视野开阔，能清晰观测树冠的地方进行摄影。照片号=样地号+照片类型代码+序号
林内照片	在样地一角，沿对角线水平摄影。照片号=样地号+照片类型代码+序号
林下照片	在样地一角，沿对角线方向斜下摄影。照片号=样地号+照片类型代码+序号
乔木（竹）起源、优势树种（组）、林层、郁闭度、年龄、龄组、胸径、平均胸径、树高、平均树高、自然度、乔木株数，森林植被总盖度、群落结构类型，幼树株数，灾害类型、灾害等级、健康等级，土壤类型、土壤厚度、枯落物厚度、土壤腐殖质厚度等按GB/T 30363-2013的规定执行。 坡向、坡位、坡度等记载按GB/T 26424-2010执行。 乔木（含竹）、灌木、藤本、草本、苔藓、地衣的名称记载到种，参照LY/T 1439-1999执行。	

行业标准信息平台

附录B：
(规范性附录)
森林植被类型颜色式样与色值

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
林纲组					
1	10XXXXXXXXXXXXX	亚寒带林		C80Y100	
2	11XXXXXXXXXXXXX	高原亚寒带林		C75Y100	
3	20XXXXXXXXXXXXX	温带林		C70Y100	
4	21XXXXXXXXXXXXX	寒温带林		C65Y100	
5	22XXXXXXXXXXXXX	中温带林		C60Y100	
6	23XXXXXXXXXXXXX	暖温带林		C55Y100	
7	24XXXXXXXXXXXXX	高原温带林		C50Y100	
8	30XXXXXXXXXXXXX	亚热带林		C40Y100	
9	31XXXXXXXXXXXXX	北亚热带林		C35Y100	
10	32XXXXXXXXXXXXX	中亚热带林		C30Y100	
11	33XXXXXXXXXXXXX	南亚热带林		C25Y100	
12	34XXXXXXXXXXXXX	高原亚热带林		C20Y100	
13	40XXXXXXXXXXXXX	热带林		M40Y100	
14	41XXXXXXXXXXXXX	边缘热带林		M50Y100	
15	42XXXXXXXXXXXXX	中热带林		M60Y100	
16	43XXXXXXXXXXXXX	赤道热带林		M70Y100	
林纲亚组					
17	XX100XXXXXXXXXX	平原与台地林		M100Y50	
18	XX110XXXXXXXXXX	平原林		M90Y50	
19	XX111XXXXXXXXXX	低海拔平原林		M80Y50	
20	XX112XXXXXXXXXX	中海拔平原林		M70Y50	
21	XX113XXXXXXXXXX	高海拔平原林		M60Y50	
22	XX120XXXXXXXXXX	台地林		M50Y50	
23	XX121XXXXXXXXXX	低海拔台地林		M40Y50	
	XX122XXXXXXXXXX	中海拔台地林		M30Y50	
	XX123XXXXXXXXXX	高海拔台地林		M20Y50	
	XX200XXXXXXXXXX	丘陵与山地林		C50M50	
	XX210XXXXXXXXXX	丘陵林		C50M45	
	XX211XXXXXXXXXX	低海拔丘陵林		C50M40	
	XX212XXXXXXXXXX	中海拔丘陵林		C50M35	
	XX213XXXXXXXXXX	高海拔丘陵林		C50M30	
	XX220XXXXXXXXXX	山地林		C50M25	
	XX221XXXXXXXXXX	低海拔山地林		C50M20	
	XX222XXXXXXXXXX	中海拔山地林		C50M15	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XX100XXXXXXXXXX	高海拔山地林		C50M10	
林纲					
	XXXXX1XXXXXXXXXX	天然林		C85M55Y100	
	XXXXX2XXXXXXXXXX	人工林		C45M30Y60	
林目组					
	XXXXXX1XXXXXXXXXX	乔木林		C30Y45	
	XXXXXX2XXXXXXXXXX	灌木林		C20M25	
林目亚组					
	XXXXXXX1XXXXXXXXX	针叶林		C80Y90	
	XXXXXXX2XXXXXXXXX	阔叶林		M100Y95	
	XXXXXXX3XXXXXXXXX	针阔林		C90M30Y20	
林目					
	XXXXXXX1XXXXXXXXX	常绿林		C55Y100	
	XXXXXXX2XXXXXXXXX	落叶林		C50M10Y60	
	XXXXXXX3XXXXXXXXX	常绿落叶林		C70Y80	
林系组					
	XXXXXXXX1XXXXXX	纯林		C85M10Y100	
	XXXXXXXX1XXXXXX	混交林		C50M10Y100	
林系亚组					
	XXXXXXXXXX101XXX	松类林		C60Y60	
	XXXXXXXXXX102XXX	杉类林		C45Y75	
	XXXXXXXXXX103XXX	柏类林		C30Y80	
	XXXXXXXXXX104XXX	樟类林		M100Y70	
	XXXXXXXXXX105XXX	楠类林		M90Y70	
	XXXXXXXXXX106XXX	木荷类林		M80Y70	
	XXXXXXXXXX107XXX	青冈类林		M70Y70	
	XXXXXXXXXX108XXX	栲类林		M60Y70	
	XXXXXXXXXX109XXX	龙脑香类林		M50Y70	
	XXXXXXXXXX110XXX	桉树类林		M40Y70	
	XXXXXXXXXX111XXX	相思树类林		M30Y70	
	XXXXXXXXXX112XXX	合欢树类林		M20Y70	
	XXXXXXXXXX113XXX	橡胶类林		M10Y70	
	XXXXXXXXXX114XXX	山茶类林		M10Y100	
	XXXXXXXXXX115XXX	木麻黄类林		M20Y100	
	XXXXXXXXXX116XXX	棕榈类林		M30Y100	
	XXXXXXXXXX117XXX	栎类林		M100	
	XXXXXXXXXX118XXX	栗类林		M90	
	XXXXXXXXXX119XXX	水青冈类林		M80	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXX120XX	榆树类林		M70	
	XXXXXXXXXX121XX	木兰类林		M60	
	XXXXXXXXXX122XX	胡桃类林		M50	
	XXXXXXXXXX123XX	杨柳类林		M40	
	XXXXXXXXXX124XX	枫香类林		M30	
	XXXXXXXXXX125XX	漆树类林		M20	
	XXXXXXXXXX126XX	黄檗类林		M10	
	XXXXXXXXXX127XX	椴树类林		M100K50Y80	
	XXXXXXXXXX128XX	桦木类林		M100K40Y80	
	XXXXXXXXXX129XX	桤木类林		M100K30Y80	
	XXXXXXXXXX130XX	槭树类林		M100K20Y80	
	XXXXXXXXXX131XX	槐树类林		M100K10Y80	
	XXXXXXXXXX132XX	苹果类林		M80Y80	
	XXXXXXXXXX133XX	芒果类林		M60Y80	
	XXXXXXXXXX134XX	柑橘类林		M40Y80	
	XXXXXXXXXX135XX	李类林		M20Y80	
	XXXXXXXXXX136XX	桑类林		M5Y80	
	XXXXXXXXXX137XX	红树类林		C25M45	
	XXXXXXXXXX138XX	竹类林		M30Y60	
	XXXXXXXXXX139XX	其他类林		M100Y30Y80K40	
林系					
	XXXXXXXXXXXX101	红松林		Y100C100	
	XXXXXXXXXXXX102	黑松林		Y100C99	
	XXXXXXXXXXXX103	樟子松林		Y100C98	
	XXXXXXXXXXXX104	赤松林		Y100C97	
	XXXXXXXXXXXX105	油松林		Y100C96	
	XXXXXXXXXXXX106	雪松林		Y100C95	
	XXXXXXXXXXXX107	华山松林		Y100C94	
	XXXXXXXXXXXX108	马尾松林		Y100C93	
	XXXXXXXXXXXX109	巴山松林		Y100C92	
	XXXXXXXXXXXX110	火炬松林		Y100C91	
	XXXXXXXXXXXX111	黄山松林		Y100C90	
	XXXXXXXXXXXX112	湿地松林		Y100C89	
	XXXXXXXXXXXX113	白皮松林		Y100C88	
	XXXXXXXXXXXX114	南亚松林		Y100C87	
	XXXXXXXXXXXX115	华南五针松		Y100C86	

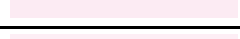
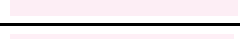
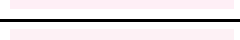
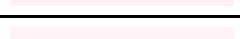
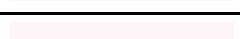
序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX116	加勒比松		Y100C85	
	XXXXXXXXXXXX117	云南松林		Y100C84	
	XXXXXXXXXXXX118	思茅松林		Y100C83	
	XXXXXXXXXXXX119	高山松林		Y100C82	
	XXXXXXXXXXXX120	乔松林		Y100C81	
	XXXXXXXXXXXX121	长叶松林		Y100C80	
	XXXXXXXXXXXX122	巴山冷杉林		Y100C79	
	XXXXXXXXXXXX123	长苞冷杉林		Y100C78	
	XXXXXXXXXXXX124	苍山冷杉林		Y100C77	
	XXXXXXXXXXXX125	峨眉冷杉林		Y100C76	
	XXXXXXXXXXXX126	岷江冷杉林		Y100C75	
	XXXXXXXXXXXX127	鳞皮冷杉林		Y100C74	
	XXXXXXXXXXXX128	黄果冷杉林		Y100C73	
	XXXXXXXXXXXX129	墨脱冷杉林		Y100C72	
	XXXXXXXXXXXX130	亚东冷杉林		Y100C71	
	XXXXXXXXXXXX131	喜马拉雅冷杉林		Y100C70	
	XXXXXXXXXXXX132	冷杉林		Y100C69	
	XXXXXXXXXXXX133	青海云杉林		Y100C68	
	XXXXXXXXXXXX134	丽江云杉林		Y100C67	
	XXXXXXXXXXXX135	油麦吊云杉林		Y100C66	
	XXXXXXXXXXXX136	川西云杉林		Y100C65	
	XXXXXXXXXXXX137	林芝云杉林		Y100C64	
	XXXXXXXXXXXX138	西藏云杉林		Y100C63	
	XXXXXXXXXXXX139	长叶云杉林		Y100C62	
	XXXXXXXXXXXX140	云杉林		Y100C61	
	XXXXXXXXXXXX141	云南铁杉林		Y100C60	
	XXXXXXXXXXXX142	铁杉林		Y100C59	
	XXXXXXXXXXXX143	云南红豆杉林		Y100C58	
	XXXXXXXXXXXX144	红豆杉林		Y100C57	
	XXXXXXXXXXXX145	油杉林		Y100C56	
	XXXXXXXXXXXX146	杉木林		Y100C55	
	XXXXXXXXXXXX147	柳杉林		Y100C54	
	XXXXXXXXXXXX148	秃杉林		Y100C53	
	XXXXXXXXXXXX149	黄杉林		Y100C52	
	XXXXXXXXXXXX150	三尖杉林		Y100C51	
	XXXXXXXXXXXX151	密枝圆柏林		Y100C50	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX152	大果圆柏林		Y100C49	
	XXXXXXXXXXXX153	圆柏林		Y100C48	
	XXXXXXXXXXXX154	祁连圆柏林		Y100C47	
	XXXXXXXXXXXX155	方枝柏林		Y100C46	
	XXXXXXXXXXXX156	侧柏林		Y100C45	
	XXXXXXXXXXXX157	干香柏林		Y100C44	
	XXXXXXXXXXXX158	台湾扁柏林		Y100C43	
	XXXXXXXXXXXX159	巨柏林		Y100C42	
	XXXXXXXXXXXX160	西藏柏木林		Y100C41	
	XXXXXXXXXXXX161	垂枝柏林		Y100C40	
	XXXXXXXXXXXX162	柏木林		Y100C39	
	XXXXXXXXXXXX163	樟子松臭松林		Y100C38	
	XXXXXXXXXXXX164	赤松黑松林		Y100C37	
	XXXXXXXXXXXX165	红松冷杉云杉林		Y100C36	
	XXXXXXXXXXXX166	铁杉油杉林		Y100C35	
	XXXXXXXXXXXX167	油松云杉林		Y100C34	
	XXXXXXXXXXXX168	樟子松冷杉林		Y100C33	
	XXXXXXXXXXXX169	华山松油松林		Y100C32	
	XXXXXXXXXXXX170	马尾松杉木林		Y100C31	
	XXXXXXXXXXXX171	云杉冷杉林		Y100C30	
	XXXXXXXXXXXX172	油松侧柏林		Y100C29	
	XXXXXXXXXXXX173	云杉侧柏林		Y100C28	
	XXXXXXXXXXXX174	日本落叶松林		Y100C27	
	XXXXXXXXXXXX175	华北落叶松林		Y100C26	
	XXXXXXXXXXXX176	兴安落叶松林		Y100C25	
	XXXXXXXXXXXX177	落叶松林		Y100C24	
	XXXXXXXXXXXX178	金钱松林		Y100C23	
	XXXXXXXXXXXX179	大果红杉林		Y100C22	
	XXXXXXXXXXXX180	怒江红杉林		Y100C21	
	XXXXXXXXXXXX181	四川红杉林		Y100C20	
	XXXXXXXXXXXX182	红杉林		Y100C19	
	XXXXXXXXXXXX183	水杉林		Y100C18	
	XXXXXXXXXXXX184	樟子松兴安落叶松林		Y100C17	
	XXXXXXXXXXXX185	红松落叶松林		Y100C16	
	XXXXXXXXXXXX186	樟子松落叶松林		Y100C15	
	XXXXXXXXXXXX187	落叶松云杉冷杉林		Y100C14	

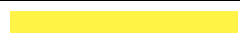
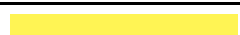
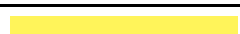
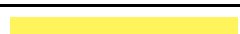
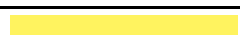
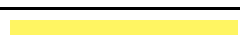
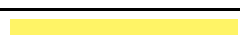
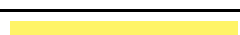
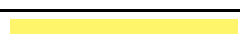
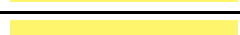
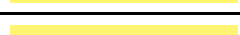
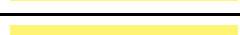
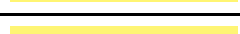
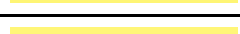
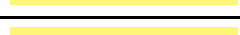
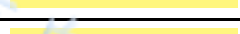
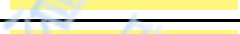
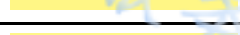
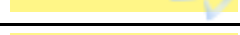
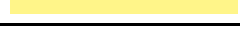
序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX188	落叶松云杉林		Y100C13	
	XXXXXXXXXXXX189	西伯利亚落叶松云杉林		Y100C12	
	XXXXXXXXXXXX190	落叶松柞树桦木林		Y90C10	
	XXXXXXXXXXXX191	云南松栎木栎类林		Y90C9	
	XXXXXXXXXXXX192	苦竹红豆杉野桐林		Y90C8	
	XXXXXXXXXXXX193	栎类华山松林		Y90C7	
	XXXXXXXXXXXX194	栎类云杉林		Y90C6	
	XXXXXXXXXXXX195	栎类油松林		Y90C5	
	XXXXXXXXXXXX196	柞树枫桦落叶松云杉林		Y90C4	
	XXXXXXXXXXXX197	落叶松冷杉色木林		Y90C3	
	XXXXXXXXXXXX198	油松桦木林		Y90C2	
	XXXXXXXXXXXX199	冷杉桦木槭树林		Y90C1	
	XXXXXXXXXXXX200	甜槠苦槠杉木林		Y100C11	
	XXXXXXXXXXXX201	海南松林		Y100C10	
	XXXXXXXXXXXX202	臭冷杉林		Y100C9	
	XXXXXXXXXXXX203	台湾二叶松林		Y100C8	
	XXXXXXXXXXXX204	广东松林		Y100C7	
	XXXXXXXXXXXX205	油松云杉红松林		Y100C6	
	XXXXXXXXXXXX206	云杉柏木林		Y100C5	
	XXXXXXXXXXXX207	天山云杉林		Y100C4	
	XXXXXXXXXXXX208	西伯利亚红松落叶松林		Y100C3	
	XXXXXXXXXXXX209	西伯利亚落叶松林		Y100C2	
	XXXXXXXXXXXX210	香榧林		Y100C1	
	XXXXXXXXXXXX211	木姜子林		M100	
	XXXXXXXXXXXX212	云南樟（香樟）林		M99	
	XXXXXXXXXXXX213	樟木（树）林		M98	
	XXXXXXXXXXXX214	闽楠林		M97	
	XXXXXXXXXXXX215	紫楠林		M96	
	XXXXXXXXXXXX216	桢楠林		M95	
	XXXXXXXXXXXX217	西藏润楠林		M94	
	XXXXXXXXXXXX218	楠木（树）林		M93	
	XXXXXXXXXXXX219	天竺桂林		M92	
	XXXXXXXXXXXX220	香桂林		M91	
	XXXXXXXXXXXX221	滇青冈林		M90	
	XXXXXXXXXXXX222	曼青冈林		M89	
	XXXXXXXXXXXX223	环带青冈林		M88	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX224	青冈(栎)林		M87	
	XXXXXXXXXXXX225	苦槠林		M86	
	XXXXXXXXXXXX226	甜槠林		M85	
	XXXXXXXXXXXX227	石栎林		M84	
	XXXXXXXXXXXX228	川滇高山栎林		M83	
	XXXXXXXXXXXX229	高山栎林		M82	
	XXXXXXXXXXXX230	傕江栎林		M81	
	XXXXXXXXXXXX231	椎栗林		M80	
	XXXXXXXXXXXX232	白栲林		M79	
	XXXXXXXXXXXX233	丝栗栲林		M78	
	XXXXXXXXXXXX234	高山栲林		M76	
	XXXXXXXXXXXX235	杯状栲林		M75	
	XXXXXXXXXXXX236	元江栲林		M74	
	XXXXXXXXXXXX237	刺栲林		M73	
	XXXXXXXXXXXX238	栲树林		M72	
	XXXXXXXXXXXX239	大叶桉林		M71	
	XXXXXXXXXXXX240	尾叶桉林		M70	
	XXXXXXXXXXXX241	直杆桉林		M69	
	XXXXXXXXXXXX242	赤桉林		M68	
	XXXXXXXXXXXX243	巨尾桉林		M67	
	XXXXXXXXXXXX244	蓝桉林		M66	
	XXXXXXXXXXXX245	巨叶桉林		M65	
	XXXXXXXXXXXX246	桉树林		M64	
	XXXXXXXXXXXX247	马占相思树林		M63	
	XXXXXXXXXXXX248	台湾相思树林		M62	
	XXXXXXXXXXXX249	相思树林		M61	
	XXXXXXXXXXXX250	木览林		M60	
	XXXXXXXXXXXX251	银木林		M59	
	XXXXXXXXXXXX252	肉桂林		M58	
	XXXXXXXXXXXX253	角果木林		M57	
	XXXXXXXXXXXX254	包石栎林		M56	
	XXXXXXXXXXXX255	龙眼林		M55	
	XXXXXXXXXXXX256	华木荷林		M54	
	XXXXXXXXXXXX257	木荷林		M53	
	XXXXXXXXXXXX258	银木荷林		M52	
	XXXXXXXXXXXX259	红木荷林		M51	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX260	柑橘林		M50	
	XXXXXXXXXXXX261	柚子林		M49	
	XXXXXXXXXXXX262	枇杷林		48	
	XXXXXXXXXXXX263	梅子林		M47	
	XXXXXXXXXXXX264	杨梅林		M46	
	XXXXXXXXXXXX265	荔枝林		M45	
	XXXXXXXXXXXX266	芒果林		M44	
	XXXXXXXXXXXX267	油橄榄林		M43	
	XXXXXXXXXXXX268	油茶林		M42	
	XXXXXXXXXXXX269	茶(园)林		M41	
	XXXXXXXXXXXX270	八角林		M40	
	XXXXXXXXXXXX271	咖啡林		M39	
	XXXXXXXXXXXX272	澳洲坚果林		M38	
	XXXXXXXXXXXX273	毛竹林		M37	
	XXXXXXXXXXXX274	寿竹林		M36	
	XXXXXXXXXXXX275	淡竹林		M35	
	XXXXXXXXXXXX276	箭竹林		M34	
	XXXXXXXXXXXX277	水竹林		M33	
	XXXXXXXXXXXX278	桂竹林		M32	
	XXXXXXXXXXXX279	斑竹林		M31	
	XXXXXXXXXXXX280	慈竹林		M30	
	XXXXXXXXXXXX281	方竹林		M29	
	XXXXXXXXXXXX282	楠竹林		M28	
	XXXXXXXXXXXX283	金竹林		M27	
	XXXXXXXXXXXX284	灌竹林		M26	
	XXXXXXXXXXXX285	扫把竹林		M25	
	XXXXXXXXXXXX286	黄竹林		M24	
	XXXXXXXXXXXX287	绵竹林		M23	
	XXXXXXXXXXXX288	龙竹林		M22	
	XXXXXXXXXXXX289	刺竹林		M21	
	XXXXXXXXXXXX290	牡竹林		M20	
	XXXXXXXXXXXX291	白夹竹林		M19	
	XXXXXXXXXXXX292	苦竹林		M18	
	XXXXXXXXXXXX293	麻竹林		M17	
	XXXXXXXXXXXX294	刚竹林		M16	
	XXXXXXXXXXXX295	撑绿竹林		M15	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX296	雷竹林		M14	
	XXXXXXXXXXXX297	哺鸡竹林		M13	
	XXXXXXXXXXXX298	绿竹林		M12	
	XXXXXXXXXXXX299	斑竹麻竹车筒竹林		M11	
	XXXXXXXXXXXX300	慈竹水竹淡竹方竹林		M10	
	XXXXXXXXXXXX301	圣诞树林		M9	
	XXXXXXXXXXXX302	铁刀木林		M8	
	XXXXXXXXXXXX303	大黄栀子林		M7	
	XXXXXXXXXXXX304	厚皮香林		M6	
	XXXXXXXXXXXX305	木麻黄林		M5	
	XXXXXXXXXXXX306	棕榈林		M4	
	XXXXXXXXXXXX307	冬青林		M3	
	XXXXXXXXXXXX308	榕树林		M2	
	XXXXXXXXXXXX309	紫楠檫木林		M1	
	XXXXXXXXXXXX310	红楠肉桂林		C80M100	
	XXXXXXXXXXXX311	厚壳桂华栲越南栲林		C79M100	
	XXXXXXXXXXXX312	毛锥罗浮锥红楠林		C78M100	
	XXXXXXXXXXXX313	栲树木荷苦槠林		C77M100	
	XXXXXXXXXXXX314	小红栲石栎林		C76M100	
	XXXXXXXXXXXX315	栲树米槠甜槠林		C75M100	
	XXXXXXXXXXXX316	青钩栲米槠栲树林		C74M100	
	XXXXXXXXXXXX317	青钩栲米槠木荷林		C73M100	
	XXXXXXXXXXXX318	南岭栲罗浮栲红楠林		C72M100	
	XXXXXXXXXXXX319	罗浮栲米槠甜槠林		C71M100	
	XXXXXXXXXXXX320	黧蒴栲木荷栲树林		C70M100	
	XXXXXXXXXXXX321	罗浮锥黧蒴栲红栲林		C69M100	
	XXXXXXXXXXXX322	红栲黄杞含笑蕈树林		C68M100	
	XXXXXXXXXXXX323	苦槠毛竹林		C67M100	
	XXXXXXXXXXXX324	苦槠白栎林		C66M100	
	XXXXXXXXXXXX325	苦槠青冈林		C65M100	
	XXXXXXXXXXXX326	苦槠甜槠林		C64M100	
	XXXXXXXXXXXX327	甜槠木荷林		C63M100	
	XXXXXXXXXXXX328	米槠甜槠林		C62M100	
	XXXXXXXXXXXX329	米槠罗浮栲林		C61M100	
	XXXXXXXXXXXX330	甜槠丝栗栲林		C60M100	
	XXXXXXXXXXXX331	青冈木荷林		C59M100	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX332	青冈小叶青冈林		C58M100	
	XXXXXXXXXXXX333	多脉青冈亮叶青冈林		C57M100	
	XXXXXXXXXXXX334	薄片青冈西藏石栎林		C56M100	
	XXXXXXXXXXXX335	苦槠石栎林		C55M100	
	XXXXXXXXXXXX336	木荷栲树林		C54M100	
	XXXXXXXXXXXX337	枫香木荷林		C53M100	
	XXXXXXXXXXXX338	青梅坡垒蝴蝶树林		C52M100	
	XXXXXXXXXXXX339	羯布罗香林		C51M100	
	XXXXXXXXXXXX340	麻忆木田细子龙林		C50M100	
	XXXXXXXXXXXX341	巨尾桉马占相思林		C49M100	
	XXXXXXXXXXXX342	栎类常绿阔叶混交林		C48M100	
	XXXXXXXXXXXX343	金丝李蚬木林		C47M100	
	XXXXXXXXXXXX344	无忧花葱臭木梭子果林		C46M100	
	XXXXXXXXXXXX345	千果榄仁番龙眼林		C45M100	
	XXXXXXXXXXXX346	葱臭木麻楝千果榄仁小果紫薇林		C44M100	
	XXXXXXXXXXXX347	海南榄仁布渣叶林		C43M100	
	XXXXXXXXXXXX348	红海榄桐花白骨壤林		C42M100	
	XXXXXXXXXXXX349	海莲木榄林		C41M100	
	XXXXXXXXXXXX350	红海榄木榄林		C30M100	
	XXXXXXXXXXXX351	白骨壤林		C25M100	
	XXXXXXXXXXXX352	桐花树林		C20M100	
	XXXXXXXXXXXX353	秋茄林		C15M100	
	XXXXXXXXXXXX354	红海榄林		C10M100	
	XXXXXXXXXXXX355	白桦林		Y100	
	XXXXXXXXXXXX356	黑桦林		Y99	
	XXXXXXXXXXXX357	枫桦林		Y98	
	XXXXXXXXXXXX358	红桦林		Y97	
	XXXXXXXXXXXX359	亮叶桦林		Y96	
	XXXXXXXXXXXX360	西南桦林		Y95	
	XXXXXXXXXXXX361	糙皮桦林		Y94	
	XXXXXXXXXXXX362	桦木林		Y93	
	XXXXXXXXXXXX363	赤杨林		Y92	
	XXXXXXXXXXXX364	大叶杨林		Y91	
	XXXXXXXXXXXX365	川杨林		Y90	
	XXXXXXXXXXXX366	山杨林		Y89	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX367	胡杨林		Y88	
	XXXXXXXXXXXX368	毛白杨林		Y87	
	XXXXXXXXXXXX369	黑杨林		Y86	
	XXXXXXXXXXXX370	新疆杨林		Y85	
	XXXXXXXXXXXX371	杨树林		Y84	
	XXXXXXXXXXXX372	云南枫杨林		Y83	
	XXXXXXXXXXXX373	枫杨林		Y82	
	XXXXXXXXXXXX374	垂柳林		Y81	
	XXXXXXXXXXXX375	大叶柳林		Y80	
	XXXXXXXXXXXX376	柳树林		Y79	
	XXXXXXXXXXXX377	玉兰林		Y78	
	XXXXXXXXXXXX378	榆树林		Y77	
	XXXXXXXXXXXX379	蒙古栎林		Y76	
	XXXXXXXXXXXX380	栓皮栎林		Y75	
	XXXXXXXXXXXX381	槲栎林		Y74	
	XXXXXXXXXXXX382	锐齿槲栎林		Y73	
	XXXXXXXXXXXX383	短柄枹林		Y72	
	XXXXXXXXXXXX384	麻栎林		Y71	
	XXXXXXXXXXXX385	小叶栎林		Y70	
	XXXXXXXXXXXX386	黄山栎林		Y69	
	XXXXXXXXXXXX387	白栎林		Y68	
	XXXXXXXXXXXX388	辽东栎林		Y67	
	XXXXXXXXXXXX389	茅栗林		Y66	
	XXXXXXXXXXXX390	板栗林		Y65	
	XXXXXXXXXXXX391	刺槐林		Y64	
	XXXXXXXXXXXX392	国槐林		Y63	
	XXXXXXXXXXXX393	红椿林		Y62	
	XXXXXXXXXXXX394	臭椿林		Y61	
	XXXXXXXXXXXX395	香椿林		Y60	
	XXXXXXXXXXXX396	椿树林		Y59	
	XXXXXXXXXXXX397	白花泡桐林		Y58	
	XXXXXXXXXXXX398	川泡桐林		Y57	
	XXXXXXXXXXXX399	泡桐林		Y56	
	XXXXXXXXXXXX400	江南桉木林		Y55	
	XXXXXXXXXXXX401	蒙自桉木林		Y54	
	XXXXXXXXXXXX402	桉木林		Y53	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX403	新银合欢树林		Y52	
	XXXXXXXXXXXX404	金合欢林		Y51	
	XXXXXXXXXXXX405	滇合欢林		Y50	
	XXXXXXXXXXXX406	水青冈		Y49	
	XXXXXXXXXXXX407	五裂槭树林		Y48	
	XXXXXXXXXXXX408	台湾水青冈		Y47	
	XXXXXXXXXXXX409	黄檀林		Y46	
	XXXXXXXXXXXX410	鹅掌楸林		Y45	
	XXXXXXXXXXXX411	檫木林		Y44	
	XXXXXXXXXXXX412	椴树林		Y43	
	XXXXXXXXXXXX413	胡桃楸林		Y42	
	XXXXXXXXXXXX414	黄菠萝林		Y41	
	XXXXXXXXXXXX415	水曲柳林		Y40	
	XXXXXXXXXXXX416	色木槭林		Y39	
	XXXXXXXXXXXX417	沙枣林		Y38	
	XXXXXXXXXXXX418	楸树林		Y37	
	XXXXXXXXXXXX419	乌柏林		Y36	
	XXXXXXXXXXXX420	化香林		Y35	
	XXXXXXXXXXXX421	黄(柏)皮树林		Y34	
	XXXXXXXXXXXX422	厚朴林		Y33	
	XXXXXXXXXXXX423	楝树林		Y32	
	XXXXXXXXXXXX424	石榴林		Y31	
	XXXXXXXXXXXX425	盐肤木林		Y30	
	XXXXXXXXXXXX426	柚木林		Y29	
	XXXXXXXXXXXX427	皂荚林		Y28	
	XXXXXXXXXXXX428	刺楸林		Y27	
	XXXXXXXXXXXX429	鹅耳枥林		Y26	
	XXXXXXXXXXXX430	枫香林		Y25	
	XXXXXXXXXXXX431	杜仲林		Y24	
	XXXXXXXXXXXX432	黄连木林		Y23	
	XXXXXXXXXXXX433	漆树林		Y22	
	XXXXXXXXXXXX434	白蜡林		Y21	
	XXXXXXXXXXXX435	油桐林		Y20	
	XXXXXXXXXXXX436	团花林		Y19	
	XXXXXXXXXXXX437	喜树林		Y18	
	XXXXXXXXXXXX438	橡胶林		Y17	

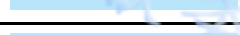
序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX439	灯台树林		Y16	
	XXXXXXXXXXXX440	桃树林		Y15	
	XXXXXXXXXXXX441	李树林		Y14	
	XXXXXXXXXXXX442	杏树林		K90	
	XXXXXXXXXXXX443	山杏林		K89	
	XXXXXXXXXXXX444	青枣林		K88	
	XXXXXXXXXXXX445	枣树林		K87	
	XXXXXXXXXXXX446	文冠果林		K86	
	XXXXXXXXXXXX447	樱桃林		K85	
	XXXXXXXXXXXX448	棠梨林		K84	
	XXXXXXXXXXXX449	梨树林		K83	
	XXXXXXXXXXXX450	苹果林		K82	
	XXXXXXXXXXXX451	山楂林		K81	
	XXXXXXXXXXXX452	柿树林		K80	
	XXXXXXXXXXXX453	酸木瓜林		K79	
	XXXXXXXXXXXX454	核桃林		K78	
	XXXXXXXXXXXX455	薄壳山核桃林		K77	
	XXXXXXXXXXXX456	野核桃林		K76	
	XXXXXXXXXXXX457	花椒林		K75	
	XXXXXXXXXXXX458	银杏林		K74	
	XXXXXXXXXXXX459	桑树林		K73	
	XXXXXXXXXXXX460	白桦山杨蒙古栎林		K72	
	XXXXXXXXXXXX461	黑桦白桦蒙古栎林		K71	
	XXXXXXXXXXXX462	白桦黑桦林		K70	
	XXXXXXXXXXXX463	枫桦山杨椴树林		K69	
	XXXXXXXXXXXX464	毛榛亮叶桦林		K68	
	XXXXXXXXXXXX465	桦木山杨林		K67	
	XXXXXXXXXXXX466	椴树色木胡桃楸林		K66	
	XXXXXXXXXXXX467	赤杨枫杨胡桃楸林		K65	
	XXXXXXXXXXXX468	白杨刺槐林		K64	
	XXXXXXXXXXXX469	杨树桦木栎类林		K63	
	XXXXXXXXXXXX470	蒙古栎黑桦山杨林		K62	
	XXXXXXXXXXXX471	蒙古栎榆树林		K61	
	XXXXXXXXXXXX472	蒙古栎山杨林		K60	
	XXXXXXXXXXXX473	刺槐榔榆乌柏林		K59	
	XXXXXXXXXXXX474	刺槐枫香榆树林		K58	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX475	刺槐鹅耳枥林		K57	
	XXXXXXXXXXXX476	短柄枹茅栗林		K56	
	XXXXXXXXXXXX477	麻栎栓皮栎槲栎林		K55	
	XXXXXXXXXXXX478	栓皮栎麻栎黄连木林		K54	
	XXXXXXXXXXXX479	短柄枹麻栎林		K53	
	XXXXXXXXXXXX480	栓皮栎麻栎白栎林		K52	
	XXXXXXXXXXXX481	栓皮栎短柄枹林		K51	
	XXXXXXXXXXXX482	板栗核桃林		K50	
	XXXXXXXXXXXX483	栎类落叶阔叶林		K49	
	XXXXXXXXXXXX484	小叶朴白榆黄连木林		K48	
	XXXXXXXXXXXX485	榆树桦木栎类林		K47	
	XXXXXXXXXXXX486	枫香黄连木林		K46	
	XXXXXXXXXXXX487	枫香赤杨林		K45	
	XXXXXXXXXXXX488	枫香小叶青冈林		K44	
	XXXXXXXXXXXX489	椴树鹅耳枥林		K43	
	XXXXXXXXXXXX490	黄檀构树棠梨林		K42	
	XXXXXXXXXXXX491	黄檀山槐黄连木林		K41	
	XXXXXXXXXXXX492	大叶榉青檀林		K40	
	XXXXXXXXXXXX493	山杨山杏林		K39	
	XXXXXXXXXXXX494	柳树色木杨树林		K38	
	XXXXXXXXXXXX495	椴树色木水曲柳林		K37	
	XXXXXXXXXXXX496	胡桃楸蒙古栎水曲柳林		K36	
	XXXXXXXXXXXX497	黄菠萝椴树色木林		K35	
	XXXXXXXXXXXX498	水曲柳黄檗大青杨林		K34	
	XXXXXXXXXXXX499	色木椴树榆树林		K33	
	XXXXXXXXXXXX500	槭树枫杨林		K32	
	XXXXXXXXXXXX501	梨桃林		K31	
	XXXXXXXXXXXX502	青冈圆果化香林		K30	
	XXXXXXXXXXXX503	枫香青冈林		K29	
	XXXXXXXXXXXX504	青冈黄连木山槐林		K28	
	XXXXXXXXXXXX505	青冈翅荚香槐桂花圆叶乌柏林		K27	
	XXXXXXXXXXXX506	短柄枹青冈林		K26	
	XXXXXXXXXXXX507	青冈白栎林		K25	
	XXXXXXXXXXXX508	木棉榿树林		K24	
	XXXXXXXXXXXX509	鸡尖厚皮树林		K23	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX510	美丽菜豆林		K22	
	XXXXXXXXXXXX511	牛鼻栓紫楠林		K21	
	XXXXXXXXXXXX512	枫香木荷罗浮栲拟赤杨林		K20	
	XXXXXXXXXXXX513	茅栗白栎林		K19	
	XXXXXXXXXXXX514	山胡椒林		K18	
	XXXXXXXXXXXX515	桂花林		K50M80	
	XXXXXXXXXXXX516	杜英林		K50M79	
	XXXXXXXXXXXX517	黄栌林		K50M78	
	XXXXXXXXXXXX518	栎树林		K50M77	
	XXXXXXXXXXXX519	山桐子		K50M76	
	XXXXXXXXXXXX520	刺桐林		K50M75	
	XXXXXXXXXXXX521	杨柳林		K50M74	
	XXXXXXXXXXXX522	光叶高山栎灰背栎林		K50M73	
	XXXXXXXXXXXX523	曼青冈细叶青冈林		K50M72	
	XXXXXXXXXXXX524	多脉青冈水青冈林		K50M71	
	XXXXXXXXXXXX525	青冈鹅耳枥化香林		K50M70	
	XXXXXXXXXXXX526	青冈乌柏青檀林		K50M69	
	XXXXXXXXXXXX527	青冈黄连朴树林		K50M68	
	XXXXXXXXXXXX528	盐肤木山胡椒林		K50M67	
	XXXXXXXXXXXX529	亮叶桦响叶杨林		K50M66	
	XXXXXXXXXXXX530	木兰林		K50M65	
	XXXXXXXXXXXX531	锥类木荷青冈林（青冈栲树林）		K50M64	
	XXXXXXXXXXXX532	榛栗苹果山杏林		K50M63	
	XXXXXXXXXXXX533	龙眼杨梅枇杷林		K50M62	
	XXXXXXXXXXXX534	栲树木荷青冈林		K50M61	
	XXXXXXXXXXXX535	栎类木荷林		K50M60	
	XXXXXXXXXXXX536	母生林		K50M59	
	XXXXXXXXXXXX537	槟榔林		K50M58	
	XXXXXXXXXXXX538	菠萝蜜林		K50M57	
	XXXXXXXXXXXX539	高山榕麻楝林		K50M56	
	XXXXXXXXXXXX540	楠楮林		K50M55	
	XXXXXXXXXXXX541	榕楠林		K50M54	
	XXXXXXXXXXXX542	木瓜林		K50M53	
	XXXXXXXXXXXX543	沙棘（西藏沙棘）林		K50M52	
	XXXXXXXXXXXX544	桤木润楠阔叶混交林		K50M51	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX545	苹果茶树林		K50M50	
	XXXXXXXXXXXX546	灰杨林		K50M49	
	XXXXXXXXXXXX547	栎类杨树桦木林		K50M48	
	XXXXXXXXXXXX548	枫香小叶栎林		K50M47	
	XXXXXXXXXXXX549	山杨白桦林		K50M46	
	XXXXXXXXXXXX550	栎类桦木林		K50M45	
	XXXXXXXXXXXX551	栎类杨树林		K50M44	
	XXXXXXXXXXXX552	杨树辽东栎林		K50M43	
	XXXXXXXXXXXX553	扇叶槭野樱水青树林		K50M42	
	XXXXXXXXXXXX554	山杨光皮桦林		K50M41	
	XXXXXXXXXXXX555	旱冬瓜光皮桦林(832)		K50M40	
	XXXXXXXXXXXX556	青冈小红栲旱冬瓜林		K50M39	
	XXXXXXXXXXXX557	毛竹栎类林		K50M38	
	XXXXXXXXXXXX558	黄连木槐榆林		K50M37	
	XXXXXXXXXXXX559	柞树杨树桦木林		K50M36	
	XXXXXXXXXXXX560	大叶杨刺槐林		K50M35	
	XXXXXXXXXXXX561	歪叶榕林		K50M34	
	XXXXXXXXXXXX562	杨树野苹果桦木林		K50M33	
	XXXXXXXXXXXX563	刺槐色木杨树林		K50M32	
	XXXXXXXXXXXX564	杨桃林		K50M31	
	XXXXXXXXXXXX565	椰子林		K50M30	
	XXXXXXXXXXXX566	青梅荔枝林		K50M29	
	XXXXXXXXXXXX567	红毛丹林		K50M28	
	XXXXXXXXXXXX568	莲雾林		K50M27	
	XXXXXXXXXXXX569	丝栗栲甜槠林		K50M26	
	XXXXXXXXXXXX570	油棕林		K50M25	
	XXXXXXXXXXXX571	杉木冬青林		C100	
	XXXXXXXXXXXX572	湿地松香樟林		C99	
	XXXXXXXXXXXX573	马尾松木荷林		C98	
	XXXXXXXXXXXX574	马尾松甜槠石栎林		C97	
	XXXXXXXXXXXX575	马尾松栎类林		C96	
	XXXXXXXXXXXX576	鸡毛松陆均松栲类青冈林		C95	
	XXXXXXXXXXXX577	马尾松湿地松木荷杉木林		C94	
	XXXXXXXXXXXX578	杉木山杜英木荷马尾松林		C93	
	XXXXXXXXXXXX579	落叶松白桦林		C92	
	XXXXXXXXXXXX580	兴安落叶松白桦林		C91	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX581	华北落叶松白桦林		C90	
	XXXXXXXXXXXX582	落叶松椴树林		C89	
	XXXXXXXXXXXX583	落叶松枫桦林		C88	
	XXXXXXXXXXXX584	落叶松黑桦林		C87	
	XXXXXXXXXXXX585	落叶松胡桃楸林		C86	
	XXXXXXXXXXXX586	落叶松水曲柳林		C85	
	XXXXXXXXXXXX587	落叶松黄菠萝林		C84	
	XXXXXXXXXXXX588	落叶松色木林		C83	
	XXXXXXXXXXXX589	落叶松杨树林		C82	
	XXXXXXXXXXXX590	落叶松榆树林		C81	
	XXXXXXXXXXXX591	落叶松柞树林		C80	
	XXXXXXXXXXXX592	落叶松槐树林		C79	
	XXXXXXXXXXXX593	落叶松蒙古栎花楸林		C78	
	XXXXXXXXXXXX594	铁杉桦木槭树林		C77	
	XXXXXXXXXXXX595	赤松柞树林		C76	
	XXXXXXXXXXXX596	黑松赤松麻栎林		C75	
	XXXXXXXXXXXX597	赤松野柿化香林		C74	
	XXXXXXXXXXXX598	黑松黄檀栓皮栎林		C73	
	XXXXXXXXXXXX599	黑松柞树林		C72	
	XXXXXXXXXXXX600	马尾松短柄枹林		C71	
	XXXXXXXXXXXX601	马尾松落叶栎林		C70	
	XXXXXXXXXXXX602	红松白桦林		C69	
	XXXXXXXXXXXX603	红松椴树林		C68	
	XXXXXXXXXXXX604	红松枫桦林		C67	
	XXXXXXXXXXXX605	红松黑桦林		C66	
	XXXXXXXXXXXX606	红松胡桃楸林		C65	
	XXXXXXXXXXXX607	红松色木林		C64	
	XXXXXXXXXXXX608	红松水曲柳林		C63	
	XXXXXXXXXXXX609	红松杨树林		C62	
	XXXXXXXXXXXX610	红松榆树林		C61	
	XXXXXXXXXXXX611	红松柞树林		C60	
	XXXXXXXXXXXX612	红松山槐蒙古栎林		C59	
	XXXXXXXXXXXX613	樟子松白桦林		C58	
	XXXXXXXXXXXX614	樟子松黑桦林		C57	
	XXXXXXXXXXXX615	樟子松胡桃楸林		C56	
	XXXXXXXXXXXX616	樟子松椴树林		C55	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX617	樟子松柳树林		C54	
	XXXXXXXXXXXX618	樟子松水曲柳林		C53	
	XXXXXXXXXXXX619	樟子松杨树林		C52	
	XXXXXXXXXXXX620	樟子松柞树林		C51	
	XXXXXXXXXXXX621	油松槐树林		C50	
	XXXXXXXXXXXX622	油松色木林		C49	
	XXXXXXXXXXXX623	油松杨树林		C48	
	XXXXXXXXXXXX624	油松榆树林		C47	
	XXXXXXXXXXXX625	油松柞树林		C46	
	XXXXXXXXXXXX626	冷杉白桦林		C45	
	XXXXXXXXXXXX627	冷杉椴树林		C44	
	XXXXXXXXXXXX628	冷杉枫桦林		C43	
	XXXXXXXXXXXX629	冷杉柳树林		C42	
	XXXXXXXXXXXX630	冷杉色木林		C41	
	XXXXXXXXXXXX631	冷杉水曲柳林		C40	
	XXXXXXXXXXXX632	冷杉杨树林		C39	
	XXXXXXXXXXXX633	冷杉榆树林		C38	
	XXXXXXXXXXXX634	冷杉柞树林		C37	
	XXXXXXXXXXXX635	冷杉枫桦白桦林		C36	
	XXXXXXXXXXXX636	云杉白桦林		C35	
	XXXXXXXXXXXX637	云杉椴树林		C34	
	XXXXXXXXXXXX638	云杉枫桦林		C33	
	XXXXXXXXXXXX639	云杉胡桃楸林		C32	
	XXXXXXXXXXXX640	云杉黑桦林		C31	
	XXXXXXXXXXXX641	云杉色木林		C30	
	XXXXXXXXXXXX642	云杉水曲柳林		C29	
	XXXXXXXXXXXX643	云杉杨树林		C28	
	XXXXXXXXXXXX644	云杉榆树林		C27	
	XXXXXXXXXXXX645	云杉柞树林		C26	
	XXXXXXXXXXXX646	云杉桦木杨树林		C25	
	XXXXXXXXXXXX647	云南铁杉高山栎林		C24	
	XXXXXXXXXXXX648	云杉桦木林		C23	
	XXXXXXXXXXXX649	栎类铁杉林		C22	
	XXXXXXXXXXXX650	鸡毛松坡垒赤点红淡林		C21	
	XXXXXXXXXXXX700	其他松林		C90K30M40Y100	
	XXXXXXXXXXXX710	其他杉林		C70K30M40Y100	

序号	标准代码	标准类型	符号图例	符号样式	备注
	XXXXXXXXXXXX720	其他柏林		C40K30M40Y100	
	XXXXXXXXXXXX730	其他竹林		C20K10M100Y60	
	XXXXXXXXXXXX740	其他红树林		C30K10M100Y20	
	XXXXXXXXXXXX750	其他阔叶林		C10K10M100Y100	
	XXXXXXXXXXXX760	其他针叶林		C100K50M40Y100	
	XXXXXXXXXXXX770	灌木林		C100K10M40Y20	
	XXXXXXXXXXXX770	其他针阔混交林		C50K10M60Y20	

行业标准信息平台

附录C
(规范性附录)
中国森林植被调查表
表 C-1 样地因子调查记录

样地号				藤本优势种	
地理位置	经度坐标 (° ' ")			藤本平均长度 (cm)	
	纬度坐标 (° ' ")			草本优势种	
行政单位	省 (区、市)			草本平均高度 (cm)	
	县 (旗)			草本盖度	
气候	气候带			苔藓优势种	
地形	海拔 (m)			苔藓平均高度 (cm)	
	坡度 (°)			苔藓盖度	
	坡向			地衣优势种	
	坡位			地衣平均高度 (cm)	
地貌	地貌类型			地衣盖度	
森林群落特征	森林植被类型			群落结构类型	
	起源			森林植被类型总盖度	
	乔木优势种 (组)		健康状况	健康等级	
	林层		人为与自然干扰	灾害类型	
	乔木郁闭度			灾害等级	
	乔木龄组			采伐类型	
	乔木平均胸径 (cm)			采伐强度 (%)	
	乔木平均高 (m)			抚育类型	
	乔木株数 (株)			更新类型	
	自然度			更新等级	
	演替阶段			土壤与枯落物	土壤类型
	幼树优势种		土壤厚度 (cm)		
	幼树盖度		枯落物厚度 (cm)		
	幼树平均高 (cm)		土壤腐殖质厚度 (cm)		
	幼树株数 (株)		摄影	林相	
	灌木优势种			林内	
	灌木平均高度 (cm)			林下	
	灌木 (丛) 盖度				

调查日期	年 月 日
调查人	

表 C-2 每木检尺及平均木树高调查记录

样地号:

序号	树种名	胸径 (cm)	平均木树高 (m)	序号	树种名	胸径 (cm)	平均木树高 (m)
1							
2							
3							
...							

表 C-3 幼树调查记录

小样方号	盖度	序号	树种名称	胸 (地) 径 (cm)	树高 (cm)
		1			
		2			
		3			
...		...			

表 C-4 灌木调查记录

小样方号	灌木名称	灌木优势种名称	盖度	平均高度 (cm)	株 (丛) 数
1					
2					
3					
...					

表 C-5 藤本调查记录

小样方号	藤本名称	藤本优势种名称	盖度	平均长度 (cm)	株数
1					
2					
3					
...					

表 C-6 草本调查记录

微样方号	各草本名称	优势种名称	平均高 (cm)	盖度
1				

2				
3				
4				
...				

表 C-7 苔藓地衣调查记录

微样方号	苔 藓				地 衣			
	名称	优势种名称	平均高 (cm)	盖度	名称	优势种 名称	平均高 (cm)	盖度
1								
2								
3								
4								
...								

行业标准信息平台

附录 D:
(规范性附录)
森林植被调查统计表

表 D-1 各森林植被类型面积、蓄积、生物量、碳储量统计表

统计单位	森林植被类型	面积 (hm ²)	蓄积量 (m ³)	生物量 (t)	碳储量 (t)

表 D-2 森林植被类型多样性统计表

统计单位	森林植被类型	多样性指数		丰富度指数		均匀度指数
		Shannon	Simpson	Patrick	Magalef	Pielou

表 D-3 森林植被自然与人为干扰程度统计表

统计单位	森林植被类型	自然灾害		人为干扰	
		类型	面积 (hm ²)	类型	面积 (hm ²)

表 D-4 森林植被健康状况统计表 单位: hm²

统计单位	森林植被类型	健康	亚健康	中健康	不健康

表 D-5 森林植被灾害统计表 单位: hm²

统计单位	森林植被类型	无	轻	中	重

表 D-6 森林植被自然度统计表 单位: hm²

统计单位	森林植被类型	I	II	III	IV	V

表 D-7 森林植被更新统计表 单位: hm²

统计单位	森林植被类型	良好	中等	不良	

表 D-8 森林植被演替阶段统计表 单位: hm²

统计单位	森林植被类型	先锋阶段	发展强化阶段	成熟稳定阶段	