

9.20 林分起源

将森林划分为天然林和人工林，根据林分生长状态有无人工播种痕迹进行判断，如下：

- a) 天然林：由天然下种或萌生形成的森林、林木；
- b) 人工林：由人工直播或飞机播种形成的森林、林木。

9.21 优势树种

在样地内或林分内，树种在数量、株数或蓄积量其中任何一方面占明显优势地位的树种，为该样地或林分的优势树种，调查方法具体依据 GB/T 30363 相关要求执行。

9.22 林龄/平均年龄

乔木林的龄级与龄组根据优势树种（组）的平均年龄确定，竹林的龄级按竹度确定，经济林划分为生产前期、初产期、盛产期和衰产期四个生产期，具体依据 GB/T 26424 相关要求执行。

9.23 平均胸径

反映林分粗度的基本指标，以林分平均胸高断面对应的直径为林分平均胸径。

9.24 平均高

根据样地内具有平均直径的树木高度，作为样地林木的平均高。

9.25 郁闭度

郁闭度调查时，可以在林内每隔 3~5 m 随机布点若干个，在每个点上观测有无树冠覆盖，按照有树冠覆盖的点数占总点数的比例计算郁闭度。0.70（含 0.70）以上的郁闭林为密林，0.20~0.69 为中度郁闭，0.20（不含 0.20）以下为疏林。

9.26 叶面积指数

采用叶面积指数仪器进行测量，然后计算样方平均叶面积指数。采样点沿样地的两条斜对角线等间距分布，两点之间间隔不超过 5 m，每条对角线上观测至少 8 次。

9.27 林下植被物种数

利用计数法，计算样方内灌木和草本种类数。

9.28 林下植被高度

可利用带有刻度的标尺测量样方内林下植被的平均高度。

9.29 林下覆盖度

根据样方内林下植被覆盖土地面积的比例大小，计算林下覆盖度。

附录 A
(规范性附录)
野外调查记录表

表 A.1 森林生态系统野外调查表

样地号: _____ 样方号: _____ 日期: _____

地理位置名称		优势树种/优势树高/m	
地理位置坐标		林龄/平均年龄	
海拔/m		平均高/m	
坡度/(°)		平均胸径/cm	
坡向/(°)		林分郁闭度	
坡位		叶面积指数	
腐殖质厚度/cm		林下植被物种数	
径流量/(m ³ /s)		林下植被平均覆盖度	
林分起源		林下植被平均高度/m	

注 1: 地理位置名称: 具体到村一级行政单位名称, 以“省+市+县+镇(乡)+村”格式填写。
 注 2: 地理位置坐标为填表样方的经纬度: 采用十进制度填写, 至少保留 6 位小数。
 注 3: 其他按照“9 野外观测技术方法”中的观测值填写。

表 A.2 每木检尺记录表

样地号: _____ 样方号: _____ 日期: _____

样木号	树种名称	胸径/cm	树高/m	郁闭度	树龄/年	冠幅/m		林分经营类型
						东西	南北	
1								
2								
3								

注 1: 树种名称: 根据观测实际情况填写。
 注 2: 林分经营类型: 根据实际观测和调查情况填写。
 注 3: 其他按照“9 野外观测技术方法”中的观测值填写。

表 A.3 林下植被调查表

样地号: _____ 样方号: _____ 日期: _____

林分经营类型	林下植被物种数	林下植被高度/m	林下覆盖度	林下植被生物量	土壤类型	腐殖质厚度/cm

注 1: 林分经营类型: 根据实际情况填写。
 注 2: 林下植被物种数: 根据实际情况填写。
 注 3: 其他按照“9 野外观测技术方法”中的观测值填写。