

ICS 65.020
B 61
备案号: 45816-2015

DB11

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 508-2015
代替 DB11/T 508—2007

林木及观赏植物品种审定技术规范

Technical codes of examination and approval of variety of forest tree
and ornamental plant

2015-04-30 发布

2015-08-01 实施

北京市质量技术监督局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 术语和定义..... 1

3 品种审定指标..... 2

4 品种试验 3

5 评判 4

附录 A（规范性附录） 主要经济林品种可溶性固形物含量 5

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替并废止DB11/T 508—2007《林木及观赏植物品种审定技术规范》。本标准与DB11/T 508—2007相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了术语定义“抗性”（见 2.11）；
- 增加了术语定义“品种比较试验”（见 2.12）；
- 删除了果树新品种具有适合设施栽培（延迟栽培或促成栽培）或适合盆栽的优点（见 2007 版 4.1.2.4）；
- 修改了在规范性引用文件所列的标准引用，明确了“阔叶树材积增益 10%以上”（见 3.2.1）；
- 增加了主要经济林树种固形物含量要求（见 3.3.5）；
- 修改了经济林树种区域试验面积要求（见 4.3.2）；
- 修改了观赏植物树种区域试验面积要求（见 4.3.3）；
- 增加了档案材料要求（见 5）。

本标准由北京市园林绿化局提出并归口。

本标准由北京市园林绿化局组织实施。

本标准起草单位：北京市林业种子苗木管理总站。

本标准主要起草人：卢宝明、姜英淑、付占芳、王春城、张瑞、徐佳、孙鲁杰、马卓。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：DB11/T 508—2007。

林木及观赏植物品种审定技术规范

1 范围

本标准规定了林木及观赏植物品种审定指标和评判标准。

本标准适用于防护林树种、用材林树种、经济林树种、观赏植物、砧木等品种审定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

品种 variety

经过人工选育或者发现并经过改良，形态特征和生物学特性一致，遗传性状相对稳定的植物群体。

2.2

良种 improved variety of forest plant

通过审定，在一定的区域内，其产量、适应性、抗性、观赏性等方面明显优于当前主栽材料的繁殖材料和种植材料。

2.3

无性系 clone

由同一原株用无性繁殖的方法所产生的植株总和。

2.4

家系 family

同一植株（或无性系）的自由授粉子代或双亲控制授粉产生的子代总和。

2.5

种源 provenance

取得种子或其它繁殖材料的原产地地理区域。

2.6

种子园 seed orchard

用优树无性系或家系按设计要求营建、实行集约经营、以生产优良遗传品质和播种品质种子（含其它繁殖材料）为目的的特种人工林。

2.7

区域试验 regional test

DB11/T 508-2015

在品种或良种投入生产使用以前，确定其适生地域、适用价值和推广范围的多地域的比较试验。

2.8

果实品质 fruit quality

是果实外观与内质的综合表现。果实外观通常包括：果形、大小、单果重或穗重，整齐度、果梗长短、色泽、果粉或蜡质、表面光洁度与光泽、果点大小等。果实内质包括：肉质（粗细、松脆、松硬）、色泽、汁液、风味、香气、糖酸比、可溶性固性物含量、营养成分以及贮运性能等。

2.9

观赏树木 ornamental woody plant

花、果、叶、干等部分或全部具有观赏价值，可供观赏的木本植物，包括乔木、灌木、木质藤本以及竹类。

2.10

草本花卉 ornamental herbaceous plant

花、果、叶、茎等部分或全部具有观赏价值并用于观赏的各类草本植物。

2.11

抗性 resistanc

对一切生物和非生物逆境（如病虫害、高低温、干旱、盐碱污染等）的承受和适应能力。

2.12

品种比较试验 breed test

在一定范围内，进行多品种的比较和鉴定，以确定其推广利用价值的试验。

3 品种审定指标

3.1 基本指标

应具有速生、丰产、稳产、优质、抗逆性强、观赏性高等全部或部分优良性状，具有成熟的繁殖技术和配套的栽培技术。

3.2 用材林、防护林树木良种指标

3.2.1 在同等立地条件和栽培措施下，单株木材产量显著大于当地同类树种主栽品种。其中，阔叶树材积增益 10%以上；针叶树优良种源和母树林的种子，造林后材积增益 5%以上；种子园的种子，材积增益 10%以上；优良家系、优良无性系，材积增益 15%以上；引种成功的树种及其优良种源、家系、无性系，材积大于当地同类树种或其主栽品种 15%以上。

3.2.2 具有材质优良或某种特殊使用价值，且显著优于当地生产上的普通种。

3.2.3 具有抗病、抗虫、保持水土，适应盐碱、风沙、干旱、低温、积水、土壤瘠薄等生态因子的优良性状。

3.3 经济林树种良种指标

3.3.1 以丰产性状为主要目的，在同等立地条件下，产量增益应高于当地主栽品种 15%以上；引种成功的良种产量增益应高于当地主栽品种 15%以上。

3.3.2 在同等立地条件下，果品产量与同类果树主栽品种相当，适应盐碱、风沙、干旱、低温、积水等生态因子，其果实品质、株型、生育期、抗病虫、耐贮性和适宜加工等特殊需要方面有一项以上突出优点，而其他方面不低于当地主栽品种。

3.3.3 引入的品种或砧木类型在获得产量以后，需经连续 3 年以上的试种，在生产上表现突出，并有发展前景。

3.3.4 砧木类型具有抗病虫、抗逆性强等优点，或具有矮化性状。

3.3.5 主要经济林树种可溶性固形物含量见附录 A。

3.4 观赏植物良种指标

3.4.1 观赏树木良种指标

3.4.1.1 在同等立地条件下，株型、枝干、花色、花形、花期、叶色、叶形、果实等观赏性状的全部或部分方面表现突出，或具有其他特殊性状，观赏价值明显高于主栽品种或其同类树种。

3.4.1.2 具有抗病、抗虫、抗污染等优良性状，或具有耐盐碱、风沙、干旱、低温、积水等生态因子的优良性状。

3.4.2 草本花卉良种指标

3.4.2.1 观花为主的品种具有花色美观，花形独特，花期一致，整齐度高，满足园林绿化应用的不同需要的优点。

3.4.2.2 观叶为主的品种具有叶形美观、独特，叶色丰富的优点。

3.4.2.3 观果为主的品种具有果形独特、美观，健壮饱满，果量大，挂果时间长，观赏价值高的优点。

3.4.2.4 在同等立地条件下，一项以上观赏性状优于或明显区别于当地主栽品种。

3.4.2.5 具有抗病、抗虫、抗污染等优良性状，或具有耐盐碱、风沙、干旱、低温、积水等生态因子的优良性状，适应不同绿地或群落环境。

3.4.3 草坪植物良种指标

3.4.3.1 在同等立地条件下，草坪植物绿色期长、成坪快，受机械损伤后恢复期短；观赏性状明显优于当地主栽品种。

3.4.3.2 品种纯度高，叶色、花期、株型一致，生长势强，种子要求出苗率高，生活力强。

3.4.3.3 具有抗病、抗虫、抗污染等优良性状，或具有耐盐碱、风沙、干旱、低温、积水等生态因子的优良性状，适应不同绿地或群落环境。

4 品种试验

4.1 试验设计

应采用科学的田间试验设计方法，通过合理的统计分析得出结论。每个品种至少设 3 个试验点，每个试验点 3 次以上（含 3 次）重复（区组）。

4.2 试验期限

4.2.1 主要防护林用树种、用材林树种：慢生树种不少于四分之一轮伐期；速生树种不少于二分之一轮伐期；引种成功树种不少于三分之二轮伐期；短周期定向培育用材树种不少于一个生产周期。

4.2.2 经济林树种要有结果后至少连续 3 年以上的正常产量记录。

4.2.3 观赏植物需经连续 3 年或 3 个生产周期的区域试验，生长表现正常，并且观赏特征能正常表达。

DB11/T 508-2015

4.3 区域试验规模

4.3.1 防护林、用材林树种：每点试验面积 2hm^2 以上。

4.3.2 经济林树种：每试验点面积不少于 0.5hm^2 以上。

4.3.3 观赏植物：观赏乔木每试验点 200 株以上；观赏灌木、木质藤本以及竹类每试验点 400 株以上；草本花卉、草坪植物每点试验面积 0.1hm^2 以上。

4.4 试验记录

4.4.1 连续 3 年以上的经济学性状记录(图像资料、图谱、产量、抗性等)，生物学观察记录。

4.4.2 连续 3 年以上的生物学性状对比记录(物候期、品种特性)。

4.4.3 应有连续完整的品种原始试验记录。

5 评判

由专业委员会根据品种审定指标进行评价,采用无记名投票方式表决。同意通过的票数超过半数的,予以通过初审。主任委员会对初审通过的林木及观赏植物品种进行审议,确定通过审定的林木及观赏植物品种

附 录 A
(规范性附录)
主要经济林品种可溶性固形物含量

表A. 1～表A. 4给出了主要经济林品种可溶性固形物含量。

表A. 1 苹果品种可溶性固形物含量

成熟期	早熟品种	中熟品种	晚熟品种
可溶性固形物含量	≥11%	≥13%	≥15%

表A. 2 桃品种可溶性固形物含量

成熟期	早熟品种	中熟品种	晚熟品种
可溶性固形物含量	≥11%	≥12%	≥13%

表A. 3 梨品种可溶性固形物含量

品系	沙梨系列品种	白梨系列品种	楸子梨系列品种	洋梨系列品种
可溶性固形物含量	≥13%	≥12%	≥13%	≥13%

表A. 4 葡萄品种可溶性固形物含量

用途	鲜食葡萄品种	酿酒葡萄品种
可溶性固形物含量	≥15%	≥22%
